日立ハイテク
HITACHI

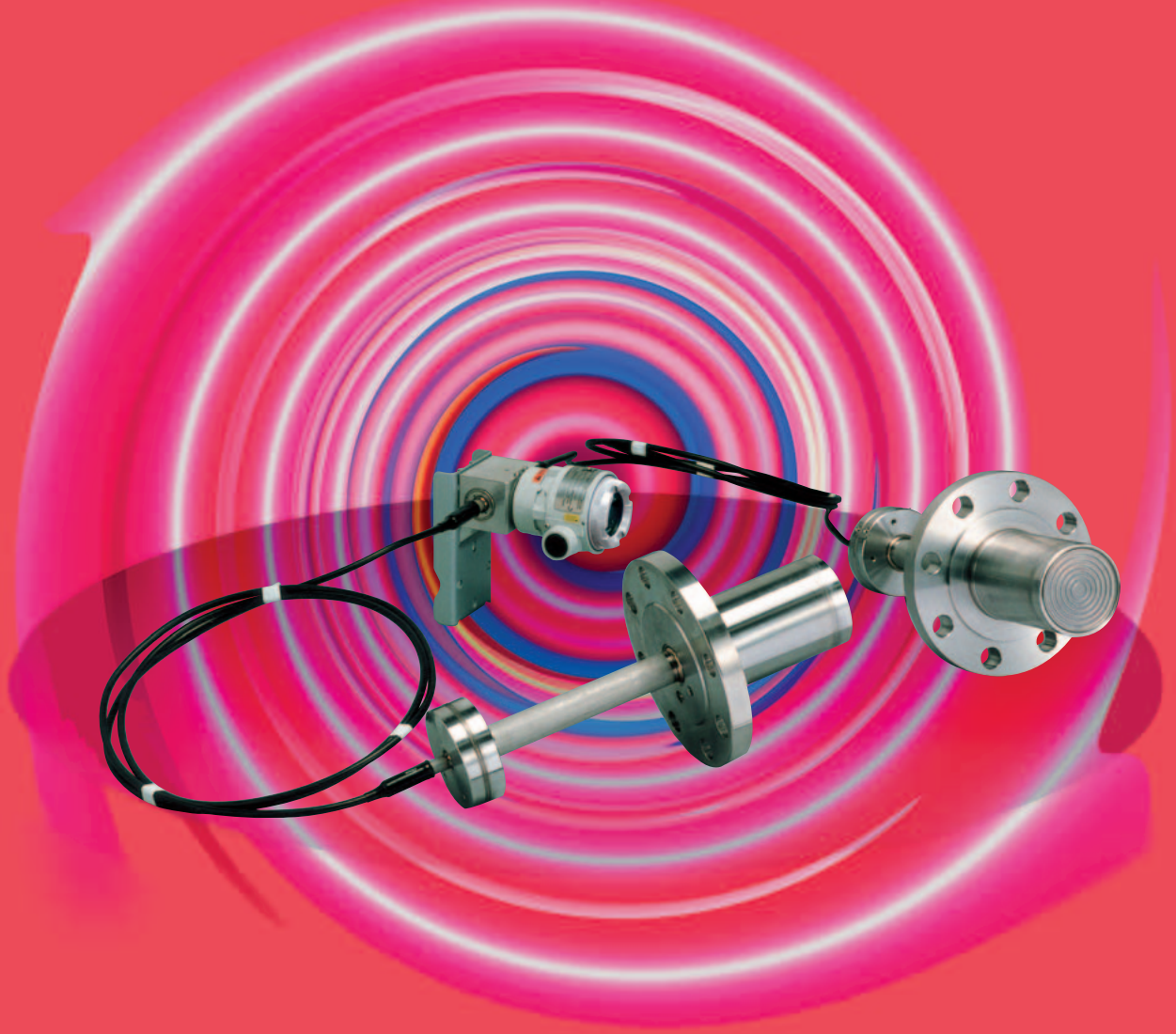
日立高温高真空用差圧・圧力伝送器

EDR/EPR-N7S-SVT

13.3 Pa abs. 310℃をフルカバー。

高温・高真空下でのレベルや圧力の測定なら、おまかせください。

高温・高真空下でも安定した測定が可能。幅広い使用範囲でお使いいただけます。
ますます高温・高真空化が進む、真空プロセス。
このため伝送器にも、それに耐えるものが求められています。EDR/EPR-N7シリーズは
こうした高度なニーズにおこたえする最新鋭の＜高温高真空用隔膜置換器付差圧/圧力伝送器＞です。
半導体圧力センサを応用したSGセンサで、高い精度と高信頼性・長期安定性を実現。
さらに、独自の接液構造と最新の製作プロセスにより「13.3Pa abs.310℃まで」の幅広い使用範囲を達成。
化学・石油化学・繊維・薬品工業・電力などの真空プロセスにご利用いただけます。



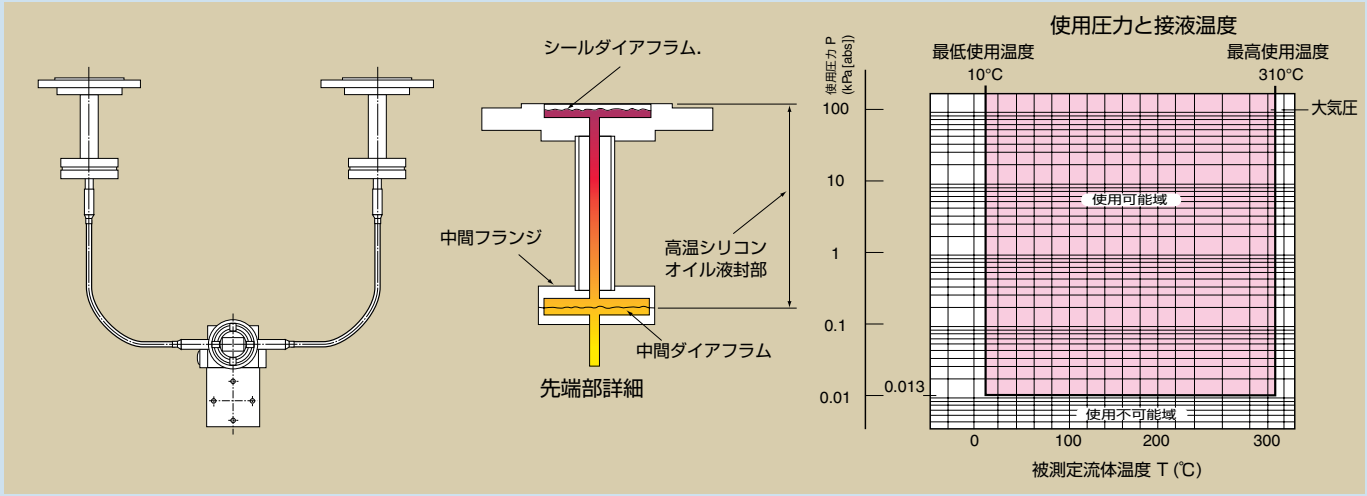
高温・高真空下でも安定して測定できるよう多くの工夫がなされています。

高純度封入液の採用
日立独自の真空蒸留法により、封入液内の不純物を除去しています。

高温ドライクリーニング法の採用
高温・高真空雰囲気で封入液室壁面の汚れを除去しています。

高温・高真空液封法の採用
高温・高真空下で液封して気泡発生を防止しています。

高温・高真空構造の採用
接液部構造は高温・高真空に最適化を図り、長期安定性を実現しました。



機　種	形式・コード	測定スパン	基準レンジ
高温高真空用 差圧伝送器	EDR-N7S-SVT	0.8~80kPa 40~400kPa	8000 40000
高温高真空用 圧力伝送器	EPR-N7S-SVT	0.1kPa~2MPa 1~10MPa	G20 G100

項　目	内　容
接液部温度範囲	10 ~ 310°C
使用圧力範囲	13.3Pa [abs] {0.1Torr} ~フランジの最高使用圧力
材　質(標準)	ダイアフラム：ハステロイC ダイアフラム以外の接液部：SUS316

●主な納入実績　ポリエチレンテレフタレート（PET）製造プラント・ポリカーボネート（PC）製造プラントなどの高温高真空プロセス

ご注意：正しく安全にお使いいただくために、
ご使用の際には必ず「取扱説明書」をお読みください。

株式会社日立ハイテクトレーディング

本　　社　〒105-8418　東京都港区西新橋一丁目24番14号
電話　ダイヤルイン (03) 3504-7311

北海道営業所	(011) 707-3211	四日市営業所	(059) 353-6581
東北営業所	(022) 264-2215	関西支店	(06) 4807-2611
茨城支店	(029) 271-9210	中国営業所	(082) 221-4570
鹿島営業所	(0299) 92-3661	四国営業所	(087) 814-9911
千葉営業所	(0436) 23-0121	九州営業所	(092) 778-3025
中部支店	(052) 219-1746		

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。
URL http://www.hitachi-hitec-trading.com

株式会社日立ハイテクコントロールシステムズ

システム技術センタ　〒105-8418　東京都港区西新橋一丁目24番14号
電話　ダイヤルイン　(03) 3504-5856
本社工場　〒319-0316　茨城県水戸市三湯町500
電話　(029) 257-5100 (代)

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。
URL http://www.hitachi-hitec.com/hcs/

株式会社日立ハイテクフィールディング

本　　社　〒160-0004　東京都新宿区四谷四丁目28番8号 (PALTビル)
電話　(03) 5379-2321

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。
URL http://www.hitachi-hitec.com/fielding/

お問い合わせは——

●本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
●本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

PRINTED WITH SOY INK
再生紙を使用し、「大豆インキ」で印刷しています。

HTJ-056P　2009.11
Printed in Japan(H)